

Mestrado Próprio Semipresencial

Endodontia e Microcirurgia Apical





Mestrado Próprio Semipresencial Endodontia e Microcirurgia Apical

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1.620h

Acesso ao site: www.techtute.com/br/odontologia/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-endodontia-microcirurgia-apical

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Por que fazer este Mestrado
Próprio Semipresencial?

pág. 8

03

Objetivos

pág. 12

04

Competências

pág. 18

05

Direção do curso

pág. 22

06

Estrutura e conteúdo

pág. 26

07

Estágio Clínico

pág. 36

08

Onde posso fazer
o Estágio Clínico?

pág. 42

09

Metodologia

pág. 54

10

Certificado

pág. 62

01

Apresentação

Radiografias tridimensionais, biomateriais e odontologia regenerativa são apenas algumas das inovações que fazem parte do presente e do futuro desta área da saúde. Sem dúvida, este é um setor que, nos últimos anos, tem concentrado seus esforços no aperfeiçoamento da técnica e no uso de novas tecnologias para melhorar os tratamentos. Isso exige que os profissionais atualizem constantemente suas habilidades para oferecer um melhor atendimento aos seus pacientes. Neste sentido, a TECH elaborou este programa, que oferece um conhecimento teórico avançado e 100% online, que é completado com um estágio prático em um centro clínico de prestígio. Um cenário em que o dentista será orientado pelos melhores especialistas na prática da Endodontia e Microcirurgia Apical.





“

Com este Mestrado Semipresencial, você obterá a atualização necessária na área de Endodontia e Microcirurgia Apical com os melhores profissionais”

O conteúdo deste Mestrado Semipresencial concentra-se, por um lado, em proporcionar o conhecimento indispensável para a realização de tratamentos de Endodontia e Microcirurgia Apical. Por outro lado, tem como objetivo iniciar a vida profissional dos alunos, proporcionando-lhes um estágio prático em um centro odontológico, a fim de colocar em prática tudo o que aprenderam nas aulas. A combinação das duas modalidades cria um programa que atende às necessidades dos profissionais e os prepara para enfrentar qualquer desafio profissional em um ambiente real.

Os dentistas capacitados neste Mestrado Semipresencial poderão atender aos padrões exigidos por este setor, sendo capazes de desinfetar corretamente o sistema de canais radiculares por meio de diferentes técnicas e instrumentos, eliminando as ancoragens radiculares existentes em casos que exijam retratamento.

O objetivo deste programa é oferecer uma capacitação abrangente para profissionais de saúde bucal, capacitando-os com as habilidades necessárias para fazer um histórico clínico de seus pacientes, propor tratamentos viáveis, lidar com traumas de emergência e reconstruir dentes usando diferentes materiais.

Para conseguir tudo isso, este programa conta com o apoio de um grupo de especialistas do setor, que orientará a aprendizagem teórica para ajudar os alunos a entender os aspectos administrativos e profissionais desse trabalho. Além disso, o aluno também terá o apoio de um especialista no centro odontológico para ajudá-lo em todos os momentos.

Tudo isso garante que o aluno possa fazer uma transição tranquila da sala de aula para a clínica, aplicando o conhecimento adquirido quase que imediatamente. Isso se torna uma vantagem para esta capacitação, pois beneficiará o desenvolvimento de um senso de segurança ao lidar com pacientes reais.

Por fim, é importante mencionar que os conteúdos do Mestrado Semipresencial estão disponíveis em uma modalidade 100% online, permitindo que os alunos os acessem de qualquer lugar do mundo e tornando a aprendizagem dinâmica e adaptada às necessidades dos futuros alunos.

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Endodontia e Microcirurgia Apical** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por profissionais da área odontológica especialistas em Endodontia e Microcirurgia Apical
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ◆ Novos avanços em Endodontia e Microcirurgia Apical
- ◆ Exercícios práticos onde é realizado o processo de autoavaliação para melhorar a aprendizagem
- ◆ Metodologias inovadoras em Endodontia e Microcirurgia Apical
- ◆ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- ◆ Além disso, será possível fazer um estágio clínico em um dos melhores hospitais



Graças a este programa, você aperfeiçoará sua técnica de selamento tridimensional usando um sistema de obturação de guta-percha termoplástica”

“

Conte com um programa de estudos avançado, com recursos multimídia que podem ser acessados confortavelmente em qualquer dispositivo eletrônico com conexão à Internet”

Nesta proposta de Mestrado Próprio, de natureza profissionalizante e modalidade de aprendizagem semipresencial, o programa tem como objetivo atualizar os profissionais de odontologia que precisam e necessitam desenvolver suas habilidades em tratamentos endodônticos e microcirurgia apical. Os conteúdos são baseados nas mais recentes evidências científicas e são orientados de forma didática para integrar o conhecimento teórico à prática odontológica, e os elementos teórico-práticos facilitarão a atualização do conhecimento e permitirão a tomada de decisões no manejo do paciente.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional eles permitirão que o profissional de odontologia aprenda de forma situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma saber imersiva programada para capacitar em situações reais. A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, por meio da qual o aluno terá de tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem durante o programa. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Com esta capacitação, você poderá concluir um programa de atualização completo sobre as principais patologias periodontais.

Você está diante de um programa acadêmico confortável e flexível, que combina perfeitamente uma estrutura teórica avançada com a prática intensiva.



02

Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

O desenvolvimento de biomateriais ou a introdução de novas tecnologias no campo da odontologia exige não apenas um sólido conhecimento conceitual, mas também uma prática eficaz por parte dos profissionais. Para oferecer a eles uma capacitação real, útil e eficaz, a TECH criou este programa, que combina as atualizações mais recentes em áreas como o uso de hidróxido de cálcio, traumatologia dentária ou obturação de sistemas de canais radiculares com um estágio prático em um centro clínico líder. Dessa forma, o especialista terá uma visão completa do panorama atual da Endodontia e da Microcirurgia Apical, sendo orientado durante todo o processo por especialistas da área.



Por que fazer este Mestrado | 09
Próprio Semipresencial?

tech

“

Com este Mestrado Semipresencial, você estará imerso em ambientes clínicos reais, nos quais aprenderá com os melhores especialistas sobre os últimos avanços em Endodontia e Microcirurgia Apical”

1. Atualizar-se através da tecnologia mais recente disponível

Nos últimos anos, o campo da Endodontia e da Microcirurgia Apical aperfeiçoou técnicas e tratamentos graças a avanços como biomateriais ou radiografia 3D. Por esse motivo, e com o objetivo de aproximar o especialista desses avanços, a TECH apresenta este Mestrado Semipresencial, com o qual o profissional será inserido em um ambiente clínico de vanguarda, acessando a mais recente tecnologia da área.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Um dos elementos que diferencia este programa é o estágio prático em um centro clínico de destaque, um cenário real no qual o profissional será acompanhado pelos melhores especialistas na área de Endodontia e Microcirurgia Apical. Isso permitirá que ele atue em um ambiente de vanguarda e integre os métodos, protocolos e abordagens mais eficientes do setor à sua prática diária.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de alto nível

Os profissionais que obtiverem esta capacitação terão acesso a centros clínicos de referência para o estágio prático. Assim, a fim de garantir o acesso a um ambiente de prestígio, a TECH realiza um processo de seleção meticuloso para oferecer aos especialistas um programa de qualidade que ofereça uma resposta real à necessidade de atualizar seus conhecimentos no campo da Endodontia e da Microcirurgia Apical.





4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada

A TECH elaborou esta proposta para se adaptar às demandas dos profissionais que buscam uma atualização por meio de uma capacitação flexível e compatível com as responsabilidades mais exigentes. Assim, a TECH oferece um modelo pedagógico que combina perfeitamente um programa de estudos teórico avançado com um estágio 100% prático em um centro odontológico de excelência. Tudo isso permitirá que o aluno aprenda sobre os mais recentes avanços no campo da Endodontia e da Microcirurgia Apical ao longo de 12 meses.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A excelente combinação de teoria e prática desta capacitação permitirá que o especialista amplie suas competências e habilidades na execução de endodontia e microcirurgia apical, usando as técnicas mais inovadoras. Dessa forma, o especialista poderá ampliar seu escopo de atuação em seu consultório ou nos centros clínicos de maior prestígio. Uma oportunidade única que somente a TECH, a maior universidade digital do mundo, poderia oferecer.



*Realize uma imersão prática completa
no centro de sua escolha”*

03

Objetivos

A TECH oferece, neste programa de capacitação, uma atualização completa em Endodontia e Microcirurgia Apical. Para isso, oferece aos profissionais as ferramentas pedagógicas mais inovadoras e um programa com uma perspectiva teórico-prática, que aproxima os especialistas dos últimos avanços técnicos. Neste processo, o dentista não estará sozinho, pois será orientado por um corpo docente especializado e pelos melhores especialistas no desenvolvimento do estágio prático.





“

Este programa apresenta grande rigor científico, proporcionando exemplos práticos e casos reais para aprimorar as habilidades dos profissionais da área odontológica”

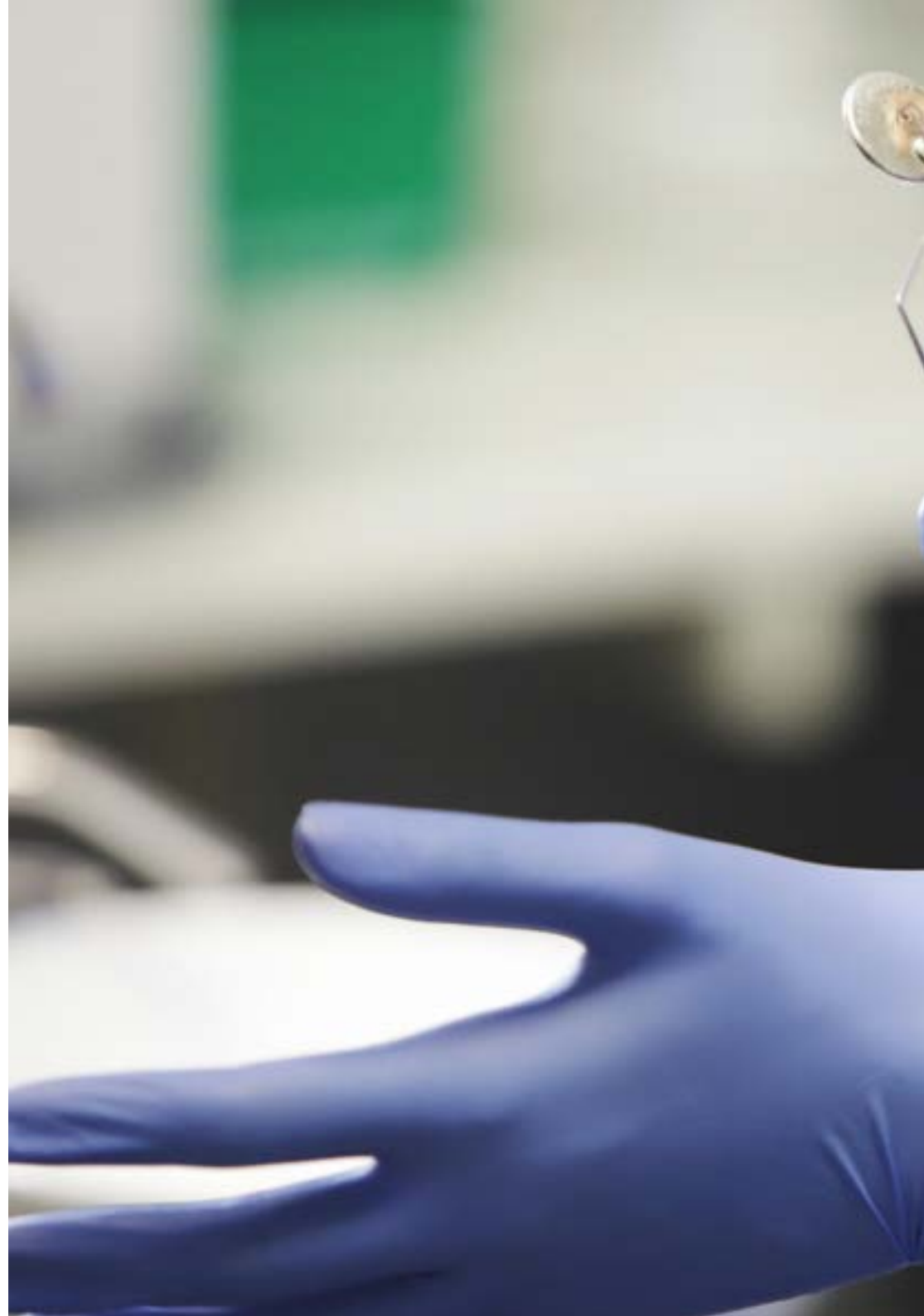


Objetivos gerais

- ♦ Atualizar o conhecimento teórico e prático do odontologista nas diferentes áreas Endodontia e da Microcirurgia Apical, através da odontologia baseada em evidências
- ♦ Promover estratégias de trabalho baseadas em uma abordagem multidisciplinar do paciente que a candidato ao tratamento endodôntico ou cirurgia apical
- ♦ Favorecer a aquisição de habilidades e competências técnicas, através de um poderoso sistema audiovisual e a possibilidade de se desenvolver através de oficinas de simulação online e/ou capacitação específica
- ♦ Capacitar ao profissional para alcançar níveis de excelência baseados na observação atenta do paciente e suas circunstâncias, extração dos dados clínicos e exploratórios apropriados e o desenvolvimento de um processo diagnóstico e plano terapêutico que lhe levará a oferecer ao paciente a melhor opção possível nessa situação Para isso, será essencial a imersão no estudo contínuo da bibliografia, adquirindo uma base estável e um hábito de rever periodicamente a evolução do conhecimento com uma atitude crítica e capacidade discriminatória

“

Este programa é a melhor oportunidade para se atualizar sobre todos os procedimentos e técnicas endodônticas em um ambiente clínico real”





Objetivos específicos

Módulo 1. Conceito moderno de Endodontia

- ◆ Descrever os fundamentos biológicos da Endodontia
- ◆ Realizar uma correta história clínica na Endodontia, levando em consideração as doenças de risco, bem como as diferentes técnicas radiológicas à nossa disposição para realizar um diagnóstico correto
- ◆ Explicar as correlações da Endodontia com outras áreas da Odontologia

Módulo 2. Diagnóstico, plano de tratamento e anestesia dental

- ◆ Preparar corretamente a área cirúrgica em Cirurgia Apical, assim como dominar os protocolos de esterilização
- ◆ Conhecer os tratamentos de urgência na Endodontia

Módulo 3. Abertura, localização e morfologia do sistema de canais radiculares

- ◆ Realizar o isolamento por meio de um dique de borracha
- ◆ Saber diferenciar as opções de tratamento para o dente com ápice aberto

Módulo 4. Protocolo atual na irrigação de dutos

- ◆ Definir os diferentes tipos de reabsorção radicular
- ◆ Identificar as principais soluções de irrigação e maneiras de irrigar

Módulo 5. Preparação biomecânica do canal radicular

- ◆ Explicar a anatomia e a localização dos canais radiculares
- ◆ Realizar corretamente o sistema de canais radiculares utilizando as diferentes técnicas e instrumentos disponíveis
- ◆ Realizar uma correta desinfecção do sistema de canais radiculares através das diferentes técnicas de dispensação e irrigantes disponíveis

Módulo 6. Obturação do sistema de canais radiculares

- ♦ Realizar a obturação do canal de acordo com a técnica apropriada em cada situação clínica
- ♦ Realizar um novo tratamento endodôntico removendo as âncoras radiculares existentes, se necessário

Módulo 7. Uso de hidróxido de cálcio e seus íons na odontologia nos dias de hoje

- ♦ Aprender sobre os biomateriais como uma evolução atual do Hidróxido de Cálcio
- ♦ Identificar métodos de prevenção de polpa em molares jovens e outros dentes

Módulo 8. Traumatologia dentária. Diagnóstico, tratamento e prognóstico

- ♦ Solucionar possíveis acidentes operatórios na Endodontia
- ♦ Descrever a traumatologia dentária em situações de urgência

Módulo 9. Tratamento endodôntico do dente imaturo

- ♦ Explorar a técnica de terapia pulpar para dentes decíduos e permanentes diagnosticados com polpa saudável ou pulpite reversível
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre o tratamento de canais radiculares

Módulo 10. Patologia pulpo-periodontal e relações endoperiodontais

- ♦ Fazer um diagnóstico diferencial entre as lesões endodônticas e periodontais
- ♦ Identificar lesões endoperiodontais por reabsorção





Módulo 11. Retratamentos

- ♦ Detectar fatores predisponentes para doenças pós-tratamento
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre retratamento clínico não cirúrgico

Módulo 12. Problemas endodônticos e complicações na Endodontia

- ♦ Analisar a etiopatogênese de grandes lesões periapicais e seu tratamento em uma única sessão
- ♦ Efetuar um adequado diagnóstico diferencial, abertura da câmara, penetração, limpeza, desinfecção, penetração apical e secagem do canal

Módulo 13. Cirurgia e Microcirurgia em Endodontia

- ♦ Explicar as indicações da cirurgia endodôntica
- ♦ Controlar adequadamente o retalho e a hemorragia

Módulo 14. Tomar decisões entre o tratamento do canal radicular, retratamento, Cirurgia Apical ou implante

- ♦ Definir as diferentes técnicas e agentes ao realizar o clareamento dental
- ♦ Detectando as causas da extração dentária

Módulo 15. Endodontia em pacientes com idade avançada

- ♦ Aperfeiçoar o manejo clínico da calcificação de dutos e considerações úteis do tratamento
- ♦ Conhecer as diferentes patologias presentes em pacientes idosos

04

Competências

Ao longo desta capacitação, o profissional será capaz de aprimorar suas competências e habilidades no desempenho da endodontia, no uso das técnicas mais adequadas e nas habilidades necessárias para a execução da Microcirurgia Apical. Isso será possível graças aos estudos de caso apresentados pela equipe de professores especializados e pelos profissionais que o orientarão na fase prática deste programa.





“

Este programa permitirá que você se mantenha atualizado com os mais recentes avanços nas várias técnicas existentes de formação de canais”



Competências gerais

- ♦ Possuir e compreender o conhecimento de uma área de estudo que tem como base o ensino médio geral, e geralmente está em um nível que, embora conte com livros didáticos avançados, também inclui alguns aspectos que envolvem o conhecimento da vanguarda do seu campo de estudo
- ♦ Aplicar suas habilidades e competências ao seu trabalho de forma profissional e possuir as competências demonstradas normalmente através do desenvolvimento e defesa de argumentos e resolução de problemas dentro de sua área de estudo
- ♦ Reunir e interpretar dados relevantes (geralmente dentro de sua área de estudo) para fazer julgamentos que incluem a reflexão sobre questões relevantes sociais, científicas ou éticas
- ♦ Transmitir informações, ideias, problemas e soluções para públicos especializados e não especializados
- ♦ Desenvolver as habilidades de aprendizagem necessárias para empreender mais estudos com um alto grau de autonomia





Competências específicas

- ♦ Explicar a evolução da Endodontia
- ♦ Descrever a anatomia dos canais radiculares aplicada à Endodontia
- ♦ Realizar a coleta de dados e o exame do paciente para a preparação uma correta história clínica
- ♦ Realizar o gerenciamento odontológico adequado de pacientes em risco na Endodontia
- ♦ Saber como aplicar técnicas radiológicas para o diagnóstico endodôntico
- ♦ Realizar as diferentes cavidades de acesso de acordo com a situação clínica
- ♦ Obter uma extensão de trabalho em nossos tratamentos de acordo com o uso de raio x tradicional
- ♦ Saber usar os LEA corretamente
- ♦ Descrever os fundamentos biológicos da Endodontia
- ♦ Realizar o tratamento endodôntico do dente com ápice aberto
- ♦ Explicar a revascularização da Endodontia
- ♦ Aplicar as diferentes técnicas de moldagem de canais
- ♦ Realizar a limpeza química dos canais radiculares através da ativação dos irrigantes
- ♦ Executar a obturação de dutos por técnicas termoplásticas
- ♦ Realizar a extração de pinos de metal rosqueados, stubs fundidos e pinos de fibra de vidro ou carbono usando ultrassonografia
- ♦ Explicar a abordagem sistemática para a remoção de um instrumento fraturado do interior do canal
- ♦ Descrever a gestão endodôntica de um caso de traumatologia odontológica
- ♦ Tratar situações de emergência no caso de um acidente operatório na Endodontia
- ♦ Aplicar técnicas de incisão em cirurgia apical
- ♦ Realizar retropreparação e retro-obturação em cirurgia apical
- ♦ Aplique seus conhecimentos de regeneração em cirurgia apical
- ♦ Correlacionar a Endodontia com outras especialidades odontológicas
- ♦ Realize a reconstrução do dente endodôntico sabendo que nem sempre é necessário usar âncoras intraradiculares
- ♦ Realizar branqueamento dos dentes a laser
- ♦ Explicar a importância da comunicação com o encaminhador



Atualize-se sobre o clareamento dental a laser com este Mestrado Próprio Semipresencial em Endodontia e Microcirurgia Apical”

05

Direção do curso

Esta instituição acadêmica mantém sua filosofia de oferecer aos profissionais um programa de qualidade que seja acessível a todos. Para isso, reuniu uma equipe administrativa e docente com ampla experiência em Endodontia e Microcirurgia Apical. Seu amplo conhecimento é refletido em um programa de estudos avançado, que pode ser acessado 24 horas por dia, em qualquer dispositivo eletrônico com conexão à Internet.





“

Realize um procedimento endodôntico seguindo as recomendações de um grupo de especialistas do setor”

Direção



Dr. Fabra Campos, Hipólito

- ♦ Dentista Especialista em Endodontista e na Clínica Dental Fabra
- ♦ Fundador da Clínica Dental Fabra
- ♦ Palestrante em numerosos congressos, conferências e capacitações na Espanha, Portugal, Argentina, Equador e Brasil
- ♦ Coautor do novo Dicionário Etimológico Médico de Odontologia
- ♦ Autor de numerosos artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola para o Estudo de Materiais Odontológicos
- ♦ Vice-Presidente do Centro de Estudos Estomatológicos da III Região
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência.
- ♦ Formado em Estomatologia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro: Fundador da Sociedade Espanhola de Endodontia, Sociedade Europeia de Endodontia, Associação Americana de Endodontia, Academy of Dental Materials, Sociedade Espanhola de Periodontia e Osseointegração, Seção Espanhola de Pierre Fauchard Academy



Dr. García Rielo, Manuel Miguel

- ♦ Diretor e Dentista da Clínica García Rielo
- ♦ Professor orientador clínico da Universidade de Santiago de Compostela na Unidade Docente de Patologia e Terapêutica Odontológica
- ♦ Professor colaborador da Faculdade de Odontologia da Universidade de Santiago da Universidade Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado Internacional em Endodontia Avançada pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Implantologia, Periodontia e Cirurgia Oral pela Universidade de León
- ♦ Diploma de Estudos Avançados pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Formado em Odontologia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Prêmios nacionais em pesquisa outorgados pela Sociedade Espanhola de Odontologia Conservadora e Estética (SEOC)
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Prótese Estomatológica e Estética, Sociedade Espanhola de Periodontia Osseointegração, Sociedade Espanhola de Odontologia Conservadora e Estética, Sociedade Espanhola de Gerodontologia e Sociedade Espanhola de Medicina Oral



Dr. Baroni Cañizares, Luis

- ♦ Diretor da Clínica Odontológica Baroni
- ♦ Dentista na Clínica Dr. Ruiz de Gopegui
- ♦ Professor Colaborador do Mestrado em Endodontia na Universidade de Zaragoza
- ♦ Formado em Odontologia pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Mestrado em Endodontia Avançada pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Diploma em Implant Dentistry pela Clínica Aparicio, com respaldo pela Universidade de Gotemburgo
- ♦ Membro: Associação Espanhola de Endodontia (AEDE)

06

Estrutura e conteúdo

O programa de Mestrado Próprio Semipresencial em Endodontia e Microcirurgia Apical apresenta um plano de estudos completo, que ajudará os profissionais a abordar todas as possibilidades ao enfrentar situações que exijam tratamento endodôntico ou a reconstrução de um dente após um trauma. Para isso, possui um programa de estudos avançado e recursos de ensino multimídia que podem ser acessados de qualquer computador com conexão à Internet. Essa fase é concluída com um estágio eminentemente prático em um centro odontológico de prestígio.





“

Um plano de estudos que atualizará você sobre a eficácia dos diagnósticos realizados por meio do escaneamento digital de CBCT”

Módulo 1. Conceito moderno de Endodontia

- 1.1. Revisando o conceito de canal dentinário, canal cementário, núcleo intrarradicular, coto pulpar ou periodonto apical diferenciado
 - 1.1.1. Canal dentinário
 - 1.1.2. Canal cementário
 - 1.1.3. Núcleo intrarradicular, coto pulpar ou periodonto apical diferenciado
- 1.2. Revisando o conceito de cimento radicular, forame apical, membrana periodontal e osso alveolar
 - 1.2.1. Limite cimento-dentina-canal
 - 1.2.2. Ápice radicular
 - 1.2.3. Cimento radicular
 - 1.2.4. Forame apical
 - 1.2.5. Membrana periodontal

Módulo 2. Diagnóstico, plano de tratamento e anestesia dental

- 2.1. Exame clínico e diagnóstico diferencial de dor pulpar
 - 2.1.1. Introdução
 - 2.1.2. Dor de origem odontogênica
 - 2.1.3. Diagnóstico pulpar e periapical
 - 2.1.4. Patologia pulpar
 - 2.1.5. Patologia periapical
- 2.2. Exame radiológico convencional
 - 2.2.1. Radiografias oclusais e panorâmicas
 - 2.2.2. Radiografias interproximal e periapical
 - 2.2.3. Identificação de estruturas
- 2.3. Tomografia dental computadorizada CBCT
 - 2.3.1. Introdução
 - 2.3.2. Diagnóstico em odontologia
 - 2.3.3. CBCT
 - 2.3.3.1. Características de CBCT
 - 2.3.3.2. Vantagens do CBCT
 - 2.3.3.3. Dose radiológica da CBCT
 - 2.3.3.4. Voxels
 - 2.3.3.5. Limitações da CBCT

- 2.3.4. CBCT em Endodontia
 - 2.3.4.1. Determinação e localização de canais
 - 2.3.4.2. Lesões periapicais
 - 2.3.4.3. Traumatismo dentário
 - 2.3.4.4. Reabsorções radiculares
 - 2.3.4.5. Planejamento pré-cirúrgico
 - 2.3.4.6. Diagnóstico de falhas e complicações
 - 2.3.4.7. Uso da CBCT
- 2.4. tratamentos de urgência na Endodontia
 - 2.4.1. Pulpite reversível e irreversível
 - 2.4.2. Necrose
 - 2.4.3. Periodontite apical refratária aguda e abscesso apical
- 2.5. Anestesiando o dente procedimento endodôntico
 - 2.5.1. Anestesia intraligamentar
 - 2.5.2. Anestesia intraóssea e anestesia autoinjettata
 - 2.5.3. Anestesia/analgesia local
 - 2.5.4. Anestesia tópica e periapical

Módulo 3. Abertura, localização e morfologia do sistema de canais radiculares

- 3.1. Cavidades de acesso em dentes unirradiculares e acesso ao sistema de canais radiculares
 - 3.1.1. Abertura em incisivos centrais, laterais e caninos superiores
 - 3.1.2. Abertura em incisivos centrais, laterais e caninos inferiores
 - 3.1.3. Abertura em pré-molares superiores e inferiores
- 3.2. Cavidades de acesso em molares e acesso ao sistema de canais radiculares
 - 3.2.1. Abertura nos molares superiores
 - 3.2.2. Abertura nos molares inferiores
- 3.3. Determinação das características do canal radicular
 - 3.3.1. Localização dos canais
 - 3.3.2. Permeabilização de canais
 - 3.3.3. Extração e limpeza da polpa radicular
 - 3.3.4. Determinação do comprimento de trabalho ou odontometria

- 3.4. O dique de borracha
 - 3.4.1. Grampos, porta grampos, perfurador e porta diques
 - 3.4.2. Os diferentes tipos de diques de borracha
 - 3.4.3. Técnicas de colocação

Módulo 4. Protocolo atual na irrigação de dutos

- 4.1. Considerações terapêuticas sobre a irrigação em dentes vitais e necróticos (o conceito de biofilme)
 - 4.1.1. Conceito de biopulpectomia e princípios fundamentais
 - 4.1.2. Conceito de necropulpectomia e princípios fundamentais
- 4.2. Considerações sobre irrigantes
 - 4.2.1. Objetivos da Irrigação
 - 4.2.2. Princípios fundamentais a serem seguidos com irrigantes
 - 4.2.3. Propriedades físico-químicas dos irrigantes
- 4.3. Soluções de irrigação e maneiras de irrigar
 - 4.3.1. Hipoclorito de sódio, clorexidina e outros
 - 4.3.2. Irrigação simples, com sucção, com vibração ou com cavitação
- 4.4. Remoção de lama dentinária e realização de permeabilização apical (PATENCY)
 - 4.4.1. Maneiras de remover lama dentina. Quando e por quê?
 - 4.4.2. Formas de permeabilizar o ápice. Quando e por quê?

Módulo 5. Preparação biomecânica do canal radicular

- 5.1. Novos conceitos no projeto de instrumentos de níquel-titânio (NiTi)
 - 5.1.1. Superelasticidade e memória de forma
 - 5.1.2. Características morfológicas dos instrumentos rotatórios NiTi
 - 5.1.3. Manual de limas rotatórias
- 5.2. Protocolos para a preparação manual de canais
 - 5.2.1. Manual com manobras de pulsão e tração exclusivamente
 - 5.2.2. Associado ao uso de brocas Gates
 - 5.2.3. Manual associado ao uso da broca Batt
 - 5.2.4. Manual associado ao ultrassom
 - 5.2.5. Manual associado às limas de titânios

- 5.3. Protocolos para a preparação manual associada à mecânica dos canais
 - 5.3.1. Normas de padronização
 - 5.3.2. Características dos sistemas rotatórios
 - 5.3.3. Técnica manual associada à mecânica
 - 5.3.4. Penetração inicial do canal
 - 5.3.5. Odontometria
 - 5.3.6. Canais ovais ou laminados
 - 5.3.7. Sistemática de trabalho
- 5.4. Protocolos para a preparação mecânica de canais
 - 5.4.1. Técnica mecânica de preparação de canal
 - 5.4.2. Motores: tipos e características
 - 5.4.3. Gestão de canais de acordo com sua dificuldade
 - 5.4.4. Critérios clínicos para instrumentação de canais
- 5.5. Causas e prevenção de fraturas de instrumentos rotatórios
 - 5.5.1. Causas de fratura de instrumentos
 - 5.5.2. Causas clínicas
 - 5.5.3. Causas metalográficas
 - 5.5.4. Prevenção de fraturas de instrumentos
 - 5.5.5. Regras obrigatórias

Módulo 6. Obturação do sistema de canais radiculares

- 6.1. Uma ou várias sessões em Endodontia
 - 6.1.1. Compilação do procedimento operatório
 - 6.1.2. Requisitos que devem ser cumpridos para poder realizar a Endodontia em uma sessão
 - 6.1.3. Secagem e preparação da dentina antes da obturação
- 6.2. Materiais de obturação dos canais
 - 6.2.1. Pontas de Guta Percha
 - 6.2.2. Cimentos selantes clássicos
 - 6.2.3. Biocimentos selantes

- 6.3. Técnica de obturação com pontas de Guta Percha (condensação lateral).
Parte I. Considerações gerais
 - 6.3.1. Pontas de Guta Percha e ergonomia na técnica
 - 6.3.2. Tipos de espaçadores e calibres
 - 6.3.3. Colocando o cimento selante
 - 6.3.4. Sistemática de trabalho
- 6.4. Técnica de obturação com pontas de Guta Percha (condensação lateral).
Parte II. Considerações específicas
 - 6.4.1. Especificações sobre a técnica de condensação lateral
 - 6.4.2. Tecnologia combinada de condensação lateral e vertical com calor
 - 6.4.3. Selamento apical com condensação lateral
 - 6.4.4. Gestão da oclusão após a Endodontia
- 6.5. Materiais e técnicas de obturação com guta-percha termoplástica (condensação vertical com guta-percha quente)
 - 6.5.1. Introdução
 - 6.5.2. Considerações sobre a técnica clássica Schilder
 - 6.5.3. Considerações sobre a Técnica McSpadden e a Técnica Híbrida de Tagger
 - 6.5.4. Considerações sobre a técnica de onda contínua de condensação de Buchanan
 - 6.5.5. Considerações sobre a técnica de injeção direta de guta-percha termoplástica
 - 6.5.6. Considerações sobre a técnica de obturação do canal com selante de cimento resinoso após o ataque ácido das paredes do canal
- 6.6. Materiais e técnicas de enchimento com Guta Percha termoplástica (sistema Thermafil® e outros)
 - 6.6.1. Considerações sobre a técnica de injeção direta de Guta Percha termoplástica com plugs apicais prévio de MTA
 - 6.6.2. Considerações técnicas para o sistema Thermafil e/ou Guttacore
 - 6.6.3. Considerações sobre a técnica do sistema GuttaFlow
 - 6.6.4. Considerações sobre o uso de pontas de polímero em expansão
- 6.7. Selamento apical como o objetivo de nosso tratamento. Cicatrização e remodelação apical
 - 6.7.1. Objetivos técnicos e biológicos da obturação
 - 6.7.2. Conceitos de extensão, sobreobturação e subobturação
 - 6.7.3. Conceito de penetração e puf apical
 - 6.7.4. Selagem e obturação dos dois terços coronais do canal e da cavidade oclusal
 - 6.7.5. Remodelação do ápice radicular



- 6.8. Controle da dor pós-operatória e informação final ao paciente
 - 6.8.1. Reativação inflamatória
 - 6.8.2. O que fazer quando ocorre uma reativação inflamatória ou *Flare-Up*?
 - 6.8.3. O que pode ser feito para evitar que ocorra uma reativação inflamatória ou *Flare-Up*?
 - 6.8.4. O dente é esculpido para libertá-lo da oclusão ou ele é deixado como está?

Módulo 7. Uso de hidróxido de cálcio e seus íons na odontologia nos dias de hoje

- 7.1. O hidróxido de cálcio é um produto obsoleto?
 - 7.1.1. Hidróxido de cálcio solução, suspensão e pasta
 - 7.1.2. Hidróxido de cálcio combinado com outras substâncias
 - 7.1.3. O hidróxido de cálcio como cimento
- 7.2. Identificar métodos de prevenção de polpa em molares jovens e outros dentes
 - 7.2.1. Proteção pulpar indireta
 - 7.2.2. Proteção pulpar direta
 - 7.2.3. Curetagem pulpar, pulpotomia ou pulpectomia parcial
- 7.3. Os biomateriais como uma evolução atual do Hidróxido de Cálcio
 - 7.3.1. Biomateriais como geradores de íons cálcio
 - 7.3.2. Uso e manuseio dos biomateriais
- 7.4. Usos do hidróxido de cálcio para a resolução de patologias e outros medicamentos intracanal
 - 7.4.1. O hidróxido de cálcio como antibacteriano
 - 7.4.2. Hidróxido de cálcio usado como indutor de reparação
 - 7.4.3. O hidróxido de cálcio como selante
 - 7.4.4. Medicamento intracanal e seu papel
- 7.5. Utilização de biomateriais para resolver as mesmas patologias
 - 7.5.1. Biomateriais usados como protetores pulpares
 - 7.5.2. Biomateriais usados como cimentos de reparo
 - 7.5.3. Biomateriais utilizados como materiais de selamento

Módulo 8. Traumatologia dentária. Diagnóstico, tratamento e prognóstico

- 8.1. Paciente com trauma
 - 8.1.1. Epidemiologia, etiologia e prevenção
 - 8.1.2. Questionário sobre lesões
 - 8.1.3. Exame clínico
 - 8.1.4. Exame radiográfico
- 8.2. Trauma no dente permanente
 - 8.2.1. Lesões periodontais
 - 8.2.2. Concussão
 - 8.2.3. Subluxação
 - 8.2.4. Intrusão
 - 8.2.5. Luxações laterais
 - 8.2.6. Extrusão
 - 8.2.7. Avulsões
 - 8.2.8. Fratura alveolar
 - 8.2.9. Lesões na estrutura dentária
 - 8.2.10. Fratura da coroa
 - 8.2.11. Fratura coroa e raiz
 - 8.2.12. Fratura radicular
 - 8.2.13. Lesão na gengiva
 - 8.2.14. Laceração
 - 8.2.15. Contusão
 - 8.2.16. Laceração
 - 8.2.17. Abrasão
- 8.3. Trauma de dente primário
 - 8.3.1. Considerações gerais para LTD na dentição primária
 - 8.3.2. Avaliação clínica e tratamento da estrutura dentária na dentição primária
 - 8.3.3. Fraturas da coroa sem exposição pulpar
 - 8.3.4. Fraturas da coroa sem exposição pulpar
 - 8.3.5. Fratura coroa e radicular

- 8.3.6. Fratura radicular
- 8.3.7. Avaliação clínica e tratamento da estrutura de suporte na dentição primária
- 8.3.8. Concussão e subluxação
- 8.3.9. Intrusão
- 8.3.10. Luxações laterais
- 8.3.11. Extrusão
- 8.3.12. Avulsões
- 8.3.13. Fratura alveolar

Módulo 9. Tratamento endodôntico do dente imaturo

- 9.1. Considerações sobre o dente temporário e o dente permanente jovem
- 9.2. Terapia pulpar para dentes decíduos e permanentes diagnosticados com polpa saudável ou pulpite reversível
 - 9.2.1. Revestimento indireto da polpa
 - 9.2.2. Revestimento direto da polpa
 - 9.2.3. Pulpotomia
- 9.3. Terapia pulpar para dentes decíduos e permanentes diagnosticados com pulpite irreversível ou necrose pulpar
 - 9.3.1. Tratamento do canal radicular (pulpectomia)
 - 9.3.2. Apicificação
- 9.4. Terapia regenerativa. O papel das células tronco

Módulo 10. Patologia pulpo-periodontal e relações endoperiodontais

- 10.1. Diagnóstico diferencial entre as lesões endodônticas e periodontais
 - 10.1.1. Considerações gerais
 - 10.1.2. As vias de comunicação pulpo-periodontal
 - 10.1.3. Sinais, sintomas e diagnóstico da lesão endoperiodontal
 - 10.1.4. Classificação das lesões endoperiodontais
- 10.2. Lesões endoperiodontais devido a anomalias radiculares. Parte I
 - 10.2.1. Considerações gerais
 - 10.2.2. Lesões combinadas endoperiodontais: Diagnóstico
 - 10.2.3. Lesões combinadas endoperiodontais: Tratamento

- 10.3. Lesões endoperiodontais devido a anomalias radiculares. Parte II
 - 10.3.1. Lesões periodontais puras: Diagnóstico
 - 10.3.2. Lesões periodontais puras: Tratamento
 - 10.3.3. Conclusões
 - 10.3.4. Outras opções de tratamento
- 10.4. Síndrome do dente rachado e fratura radicular. Parte I
 - 10.4.1. Fissura coronária sem envolvimento pulpar
 - 10.4.2. Fissura coronária com envolvimento pulpar
 - 10.4.3. Fissura coronária com envolvimento pulpar e periodontal
 - 10.4.4. Fratura radicular em um dente endodôntico
- 10.5. Síndrome do dente rachado e fratura radicular. Parte II
 - 10.5.1. Fratura radicular devido à pressão excessiva ou fragilidade radicular
 - 10.5.2. Fratura radicular por excesso de ampliação do canal
 - 10.5.3. Fratura devido a contato oclusal excessivo ou sobrecarga
- 10.6. Lesões endoperiodontais por acidentes e origem traumática
 - 10.6.1. Fratura coroa e radicular
 - 10.6.2. Fraturas radiculares horizontais e verticais
 - 10.6.3. Contusão, luxação dentária e fratura do processo alveolar
 - 10.6.4. Tratamento de lesões alveolar-dentárias
- 10.7. Lesões endoperiodontais por reabsorção. Parte I
 - 10.7.1. Reabsorção por pressão
 - 10.7.2. Reabsorção por inflamação pulpar ou reabsorção interna
 - 10.7.3. Reabsorção interna não perfurada
 - 10.7.4. Reabsorção interna perfurada
 - 10.7.5. Reabsorção por inflamação periodontal
 - 10.7.6. Inflamatória
 - 10.7.7. De reposição, por substituição ou anquilose
 - 10.7.8. Cervical invasiva
- 10.8. Lesões endoperiodontais por reabsorção. Parte II
 - 10.8.1. Reabsorção cervical invasiva em dentes endodônticos
 - 10.8.2. Reabsorção cervical invasiva sem envolvimento pulpar
 - 10.8.3. Etiologia e prognóstico da reabsorção cervical
 - 10.8.4. Materiais utilizados para o tratamento de reabsorção cervical

- 10.9. Problemas periodontais relacionados à cirurgia endodôntica em radicectomias, hemiseccções e bicuspidações
 - 10.9.1. Radicectomia ou amputação radicular
 - 10.9.2. Hemiseccção
 - 10.9.3. Bicuspidação

Módulo 11. Retratamentos

- 11.1. O que causa o fracasso de um dente endodôntico?
 - 11.1.1. Infecções endodônticas persistentes ou secundárias
 - 11.1.2. Microbiologia na fase de obturação radicular
- 11.2. Diagnosticando falhas endodônticas
 - 11.2.1. Avaliação clínica do tratamento de canal
 - 11.2.2. Avaliação radiografia do tratamento de canal
 - 11.2.3. Tratamento de canal radicular aceitável, questionável e radiograficamente inaceitável
 - 11.2.4. Diagnóstico da periodontite apical com tomografia computadorizada de feixe cônico (CBCT)
 - 11.2.5. O papel do microscópio ótico quando temos que retratar
 - 11.2.6. Integração de fatores de avaliação na determinação do sucesso e fracasso do tratamento do canal
- 11.3. Fatores de predisposição para a doença pós-tratamento
 - 11.3.1. Fatores pré-operatórios que podem influenciar o sucesso e o fracasso do tratamento do canal radicular
 - 11.3.2. Fatores intra-operatórios que podem influenciar o sucesso e o fracasso do tratamento do canal radicular
 - 11.3.3. Fatores pós-operatórios que podem influenciar o sucesso e o fracasso do tratamento do canal radicular
- 11.4. Retratamento clínico não cirúrgico
 - 11.4.1. Preparação da cavidade de acesso
 - 11.4.2. Uso de ultrassom
 - 11.4.3. Remoção de coroas
 - 11.4.4. Remoção dos parafusos e/ou pinos
 - 11.4.5. Vibração Rotosônica
 - 11.4.6. Ultrassom

- 11.4.7. Opção mecânica
- 11.4.8. Acesso ao terço apical
- 11.4.9. Solventes de Guta Percha
- 11.4.10. Técnicas de remoção de Guta Percha
- 11.4.11. Técnica de lima Hedstroem
- 11.4.12. Técnicas com limas rotatórias
- 11.4.13. Eliminação por ultrassom
- 11.4.14. Eliminação por calor
- 11.4.15. Eliminação por instrumentos pré-aquecidos
- 11.4.16. Eliminação com limas, solventes e cones de papel
- 11.4.17. Remoção de pastas
- 11.4.18. Remoção de Guta Percha de cone único com haste sólida
- 11.4.19. Remoção de pontas de prata
- 11.4.20. Remoção de instrumentos fraturados

Módulo 12. Problemas endodônticos e complicações na Endodontia

- 12.1. Anatomia radicular incomum em diferentes dentes da arcada
 - 12.1.1. Variações na anatomia radicular dos incisivos e caninos superiores
 - 12.1.2. Variações na anatomia radicular dos pré-molares superiores
 - 12.1.3. Variações na anatomia radicular dos incisivos e caninos inferiores
 - 12.1.4. Variações na anatomia radicular dos pré-molares inferiores
- 12.2. Etiopatogênese de grandes lesões periapicais e seu tratamento em uma única sessão
 - 12.2.1. Diagnóstico anatomopatológico do granuloma
 - 12.2.2. Diagnóstico anatomopatológico do cisto. Cisto odontogênico
 - 12.2.3. Considerações bacteriológicas para o tratamento endodôntico de grandes lesões periapicais em uma única sessão
 - 12.2.4. Considerações clínicas para realizar tratamento endodôntico de grandes lesões periapicais em uma única sessão
 - 12.2.5. Considerações clínicas no manejo de processos fistulosos associados às grandes lesões periapicais

- 12.3. Tratamento de grandes lesões periapicais em várias sessões
 - 12.3.1. Diagnóstico diferencial, abertura da câmara, penetração, limpeza, desinfecção, penetração apical e secagem do canal
 - 12.3.2. Medicação intracanal
 - 12.3.3. Obturação temporária da coroa (para fechar ou não fechar, essa é a questão)
 - 12.3.4. Cateterização do trajeto fistuloso ou perfuração do granuloma e raspagem cega da lesão apical do dente
 - 12.3.5. Diretrizes para uma abordagem regulada para uma grande lesão periapical
- 12.4. Avanços no tratamento de grandes lesões periapicais em várias sessões
 - 12.4.1. Evolução positiva e monitoramento do tratamento
 - 12.4.2. Evolução incerta e monitoramento do tratamento
 - 12.4.3. Evolução negativa e monitoramento do tratamento
 - 12.4.4. Considerações sobre a causa do fracasso no tratamento conservador de grandes lesões periapicais
 - 12.4.5. Considerações clínicas sobre processos fistulosos em relação ao dente de origem
- 12.5. Localização, origem e gestão de processos fistulosos
 - 12.5.1. Trajetos fistulosos originários do grupo anterosuperior
 - 12.5.2. Trajetos fistulosos de pré-molares e molares superiores
 - 12.5.3. Trajetos fistulosos originários do grupo anteroinferior
 - 12.5.4. Trajetos fistulosos de pré-molares e molares inferiores
 - 12.5.5. Fistulas cutâneas de origem dentária
- 12.6. A problemática dos primeiros e segundos molares superiores no tratamento endodôntico. O 4º canal
 - 12.6.1. Considerações anatômicas dos primeiros molares superiores de crianças ou adolescentes
 - 12.6.2. Considerações anatômicas dos primeiros molares superiores de adultos
 - 12.6.3. A raiz méso-vestibular nos primeiros molares superiores. O 4º canal ou canal méso-vestíbulo-palatino e o 5º canal
 - 12.6.3.1. Formas de detectar o 4º canal: visualização do sangramento
 - 12.6.3.2. Formas de detectar o 4º canal: visualização de sua entrada
 - 12.6.3.3. Formas de detectar o 4º canal: de forma tátil, com lima manual
 - 12.6.3.4. Formas de detectar o 4º canal: de forma tátil com a ampliação do microscópio óptico
 - 12.6.3.5. Formas de detectar o 4º canal: de forma tátil, com lima mecânica

- 12.6.4. A raiz disto-vestibular nos primeiros molares superiores
- 12.6.5. A raiz palatina nos primeiros molares superiores
- 12.7. A problemática dos primeiros e segundos molares inferiores no tratamento endodôntico. 3 canais na raiz mesial ou no canal intermediário
 - 12.7.1. Considerações anatômicas dos primeiros molares inferiores de crianças ou adolescentes
 - 12.7.2. Considerações anatômicas dos primeiros molares inferiores de adultos
 - 12.7.2.1. A raiz mesial nos primeiros molares inferiores
 - 12.7.2.2. A raiz distal nos primeiros molares inferiores
 - 12.7.3. Molares inferiores com 5 canais
 - 12.7.4. Considerações anatômicas dos segundos molares inferiores de adultos
 - 12.7.4.1. O canal em C
 - 12.7.4.2. Molares de um só canal
 - 12.7.5. Considerações anatômicas dos dentes do siso inferior

Módulo 13. Cirurgia e Microcirurgia em Endodontia

- 13.1. Retratamento cirúrgico ou não cirúrgico. Tomada de decisões
 - 13.1.1. Cirurgia endodôntica
 - 13.1.2. Retratamento não cirúrgico
 - 13.1.3. Técnicas cirúrgicas
- 13.2. Instrumental básico
 - 13.2.1. Bandeja de exame
 - 13.2.2. Bandeja de anestesia
 - 13.2.3. Instrumental rotatório
 - 13.2.4. Tipos de limas endodônticas
- 13.3. Incisões simples para acessar o local operatório
 - 13.3.1. Incisão através do sulco gengival
 - 13.3.2. Retalho gengival
 - 13.3.3. Retalho triangular
 - 13.3.4. Retalho trapezoidal
 - 13.3.5. Incisão semilunar modificada
 - 13.3.6. Incisão semilunar

- 13.4. Controlar adequadamente o retalho e a hemorragia
 - 13.4.1. Desenho do retalho
 - 13.4.2. Complicações cirúrgicas
 - 13.4.3. Considerações gerais
 - 13.4.4. Considerações pré-cirúrgicas para o controle da hemorragia
 - 13.4.5. Considerações cirúrgicas para o controle da hemorragia
 - 13.4.6. Anestesia local
 - 13.4.7. Desenho e elevação do retalho
- 13.5. Técnicas e materiais utilizados para retro-preparo e retro obturação
 - 13.5.1. Agregado de Trióxido Mineral (MTA)
 - 13.5.2. Aplicação endodôntica de MTA
 - 13.5.3. Cirurgias paraendodônticas
 - 13.5.4. Propriedades do MTA
 - 13.5.5. Biodentine
- 13.6. Pontas ultrassônicas e microscópio ótico como equipamento essencial
 - 13.6.1. Tipos de pontas
 - 13.6.2. Microscópio óptico
 - 13.6.3. Microscópio cirúrgico (MC)
 - 13.6.4. Uso adequado dos instrumentos
 - 13.6.5. Dispositivos ultrassônicos e pontas desenvolvidas
- 13.7. O seio maxilar e outras estruturas anatômicas com as quais podemos interagir
 - 13.7.1. Estruturas anatômicas vizinhas
 - 13.7.2. Seios maxilares
 - 13.7.3. Nervo dentário inferior
 - 13.7.4. Buraco mentoniano
- 13.8. Medicamentos e conselhos para um período pós-operatório ideal

Módulo 14. Tomar decisões entre o tratamento do canal radicular, retratamento, Cirurgia Apical ou implante

- 14.1. Tratar o dente ou extrair?
 - 14.1.1. Motivos para extrair um dente
 - 14.1.2. O que eu preciso ter em mente para manter um dente?
- 14.2. Correlação entre Endodontia e implantes
 - 14.2.1. Patologia Implantoendodôntica (IEP)
 - 14.2.2. Classificação da doença peri-implantar
 - 14.2.3. Diagnóstico da doença peri-implantar
 - 14.2.4. Tratamento da doença peri-implantar
 - 14.2.5. Prevenção da doença peri-implantar

Módulo 15. Endodontia em pacientes com idade avançada

- 15.1. Envolvimento das estruturas dentárias e alterações regressivas da polpa Obliteração fisiológica e patológica do canal pulpar
 - 15.1.1. Degeneração cálcica fisiológica
 - 15.1.2. Degeneração cálcica patológica
- 15.2. Metamorfose calcária, calcificação distrófica ou calcificação da polpa do canal por trauma
 - 15.2.1. Sem patologia dentária e mudança na coloração da coroa
 - 15.2.2. Patologia periapical associada à calcificação do canal sem mudança na coloração do dente
 - 15.2.3. Patologia periapical associada à calcificação do canal e mudança na coloração do dente
 - 15.2.4. Gerenciamento clínico da calcificação do canal e considerações úteis no tratamento



Graças a esta capacitação, você estará familiarizado com os materiais de obturação de canais radiculares mais eficazes da Odontologia”

07

Estágio Clínico

Após a conclusão do período teórico, o profissional participará de uma fase prática em uma clínica odontológica de destaque. Um ambiente em que o profissional será acompanhado por um especialista, que o orientará durante as três semanas de permanência no local.



“

Esta é uma oportunidade única de atualizar seus conhecimentos em uma clínica odontológica de excelência”

Este Mestrado Próprio Semipresencial em Endodontia e Microcirurgia Apical é composto por um estágio de 3 semanas presencial, realizado de segunda a sexta-feira, com jornadas consecutivas de 8 horas, garantindo uma atualização de conhecimentos junto a um especialista. Dessa forma, o profissional poderá trabalhar em um cenário clínico real, atendendo a pacientes com o apoio e a orientação de uma equipe de especialistas líderes na área.

Nesta proposta de capacitação, de caráter totalmente prático, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de serviços de saúde em áreas e condições que exigem um alto nível de qualificação e que são orientadas à capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança para o paciente e de alto desempenho profissional.

A TECH oferece uma oportunidade de aprender trabalhando em um ambiente inovador, onde a técnica mais precisa é combinada com a última geração de materiais e equipamentos. Tudo isso permitirá que o aluno integre os avanços mais significativos dessa área à sua prática diária, graças à atualização realizada em um ambiente clínico, fazendo com que ele aprimore suas habilidades no campo da Endodontia e da Microcirurgia Apical.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação dos professores e outros colegas de capacitação que facilitam o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática do dentista (aprender a ser e aprender a se relacionar).



Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:

Módulo	Atividade Prática
Diagnóstico, plano de tratamento e anestesia dental	Realizar o exame clínico e o diagnóstico diferencial da dor pulpar
	Realizar exames radiológicos convencionais: radiografias oclusais, panorâmicas, interproximais e periapicais
	Realizar radiografias odontológicas computadorizadas CBCT
	Identificar lesões periapicais de CBCT em Endodontia
	Realizar o planejamento pré-cirúrgico de CBCT em Endodontia
	Realizar o tratamento de urgência em Endodontia
	Colocar em prática as diferentes técnicas de anestesia no dente que será tratado com Endodontia
Abertura, localização e morfologia do sistema de canais radiculares	Realizar cavidades de acesso em dentes unirradiculares e acessar o sistema de canais radiculares
	Realizar cavidades de acesso em molares e acessar canais radiculares
	Realizar a remoção e limpeza da polpa radicular
	Dominar as técnicas de instalação de diques de borracha, bem como os diferentes tipos de diques de borracha
Protocolo atual na irrigação do canal	Implementar perfeitamente as considerações terapêuticas sobre irrigação em dentes vitais e com necrose
	Avaliar e considerar o uso de substâncias irrigantes
	Aplicar soluções sobre irrigação
	Eliminar a lama dentinária e realizar a permeabilização apical (PATENCY)

Módulo	Atividade Prática
Obturação do sistema de canais radiculares	Usar técnicas de secagem e preparação da dentina antes da obturação
	Utilizar os diversos materiais para vedação de canais, tais como: pontas de guta-percha, materiais de vedação clássicos e cimentos biocerâmicos
	Realizar técnicas de obturação com pontas de guta-percha (condensação lateral)
	Realizar técnicas de obturação com guta-percha termoplástica (condensação vertical com guta-percha quente)
	Usar materiais e técnicas de preenchimento com guta-percha termoplástica
	Dominar a técnica de selamento apical
	Realizar o acompanhamento da dor pós-operatória e o feedback final do paciente
Uso de hidróxido de cálcio e seus íons na odontologia nos dias de hoje	Dominar os métodos de prevenção pulpar em molares jovens e outros dentes: curetagem pulpar, pulpotomia ou pulpectomia parcial
	Usar e manipular biomateriais na odontologia moderna
	Utilizar hidróxido de cálcio para resolver patologias e outros medicamentos intracanaís
	Utilizar biomateriais (protetores pulpares, cimentos de reparo, materiais de vedação, etc.) de acordo com as necessidades específicas do paciente



Faça parte de um programa que lhe permitirá lidar com casos reais de pacientes que exigem as técnicas mais avançadas de endodontia”

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo, está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



Condições gerais da capacitação prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

1. ORIENTAÇÃO: durante o Mestrado Próprio Semipresencial o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de 8 horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

3. NÃO COMPARECIMENTO: em caso de não comparecimento no dia de início do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno perderá o direito de realizá-lo sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: ao passar nas avaliações do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: o Mestrado Próprio Semipresencial não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização do Mestrado Próprio Semipresencial. Nestes casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUÍDO: o Mestrado Próprio Semipresencial não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

08

Onde posso fazer o Estágio Clínico?

Este Mestrado Próprio Semipresencial pode ser realizado em diferentes centros odontológicos de prestígio, onde o profissional colocará em prática seus conhecimentos e se adaptará a um ambiente de trabalho real. Dessa forma, o conhecimento ensinado no Campus Virtual será reforçado, permitindo que seja aplicado sob a supervisão de um profissional com experiência nesta área de saúde.



“

A TECH realiza uma seleção rigorosa dos centros onde você fará seu estágio, a fim de garantir uma experiência real que se adapte às suas necessidades”



Os alunos podem fazer a parte prática deste Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:



Odontologia

Clínica Go Gaztambide

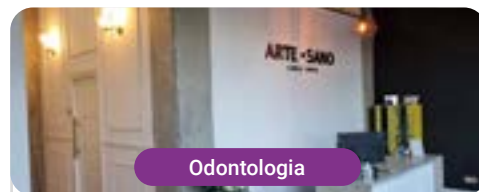
País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Calle de Gaztambide, 52, bajo derecha, 28015 Madrid

Centro de assistência odontológico e odontologia estética

Capacitações práticas relacionadas:

- Periodontia e Cirurgia Mucogengival
- Ortodontia e Ortopedia Facial



Odontologia

Arte Sano Dental

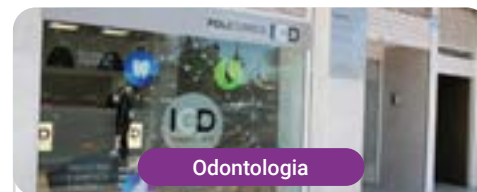
País: Espanha
Cidade: Valência

Endereço: Passeig de la Ciutadella, 11, 46003 Valencia

Centro odontológico especializado em implantodontia e tratamento bucal

Capacitações práticas relacionadas:

- Implantodontia e Cirurgia Oral
- Gestão e Direção de Clínicas Odontológicas



Odontologia

ICD Policlínica

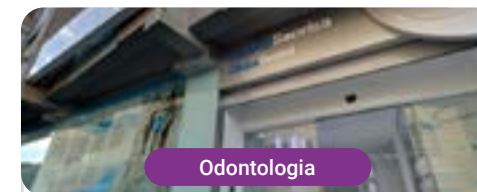
País: Espanha
Cidade: Valência

Endereço: Av. de Jacinto Benavente, 2, bajo, 46005 València, Valencia

Centro integral de Medicina Estética e Capilar, Odontologia e Psicologia

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Endodontia e Microcirurgia Apical



Odontologia

Clínica Dental Diseño Sonrisa

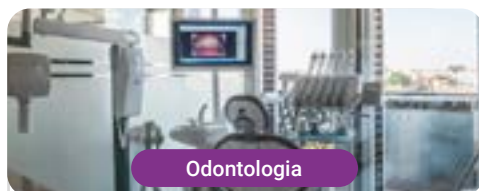
País: Espanha
Cidade: Almería

Endereço: Av. del Sabinar, 80, 04740 Roquetas de Mar

Centro de atendimento de saúde bucal e estética

Capacitações práticas relacionadas:

- Endodontia e Microcirurgia Apical
- Implantodontia e Cirurgia Oral



Odontologia

Sevilla Dental

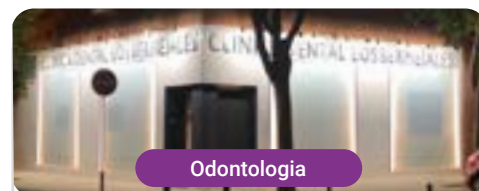
País: Espanha
Cidade: Sevilha

Endereço: C. Reyes Católicos, 15 Derecha, 41001 Sevilla

Clínica de cuidados clínicos para promoção da saúde bucal

Capacitações práticas relacionadas:

- Ortodontia e Ortopedia Facial
- Endodontia e Microcirurgia Apical



Odontologia

Clínica Dental Los Bermejales

País: Espanha
Cidade: Sevilha

Endereço: Avenida Del Reino Unido Local, Esquina, C. Colonia, 41012 Sevilla

Centro de atendimento para a saúde bucal e odontologia estética

Capacitações práticas relacionadas:

- Ortodontia e Ortopedia Facial
- Endodontia e Microcirurgia Apical



Odontologia

Clínica Dr Dopico

País: Espanha
Cidade: Astúrias

Endereço: C. de la Libertad, 1, 1ºB, 33180 Noreña, Asturias

Centros de atendimento odontológico e estética dental

Capacitações práticas relacionadas:

- Odontologia Estética Adesiva
- Gestão e Direção de Clínicas Odontológicas



Odontologia

Hospital HM Modelo

País: Espanha
Cidade: La Coruña

Endereço: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Odontologia

Hospital Maternidad HM Belén

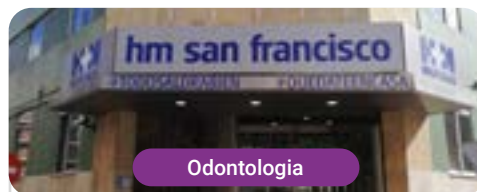
País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Reprodução Assistida
- Gestão Hospitalar e Serviços de Saúde



Odontologia

Hospital HM San Francisco

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia



Odontologia

Hospital HM Regla

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização do Tratamento Psiquiátrico em Crianças e Adolescentes



Odontologia

Hospital HM Nou Delfos

País	Cidade
Espanha	Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrição Clínica em Medicina



Odontologia

Hospital HM Madrid

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Anestesiologia e Ressuscitação



Odontologia

Hospital HM Montepríncipe

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Odontologia

Hospital HM Torrelodones

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Odontologia

Hospital HM Sanchinarro

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Odontologia

Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Oftalmologia Clínica



Odontologia

Hospital HM Vallés

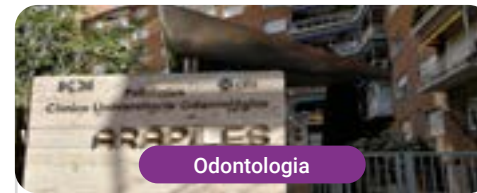
País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Ginecologia Oncológica
- Oftalmologia Clínica



Odontologia

Policlínico HM Arapiles

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Odontologia Pediátrica



Odontologia

Policlínico HM Cruz Verde

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Podologia Clínica Avançada
- Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica



Odontologia

Centro Médico Vithas Alzira

País: Espanha
Cidade: Valência

Endereço: Gran Via Comunitat Valenciana, 4, 46600 Alzira

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Castellón

País: Espanha
Cidade: Castellón

Endereço: Calle Santa Maria Rosa Molas, 25, 12004 Castellón de la Plana

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem em Terapia Intensiva
- Endodontia e Microcirurgia Apical



Odontologia

Centro Médico Vithas El Ejido

País: Espanha
Cidade: Almería

Endereço: Avenida Ciavieja, 15, 04700 El Ejido

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Implantodontia e Cirurgia Oral



Odontologia

Centro Médico Vithas Fuengirola

País: Espanha
Cidade: Málaga.

Endereço: Avenida de Ramón y Cajal, s/n, 29640 Fuengirola

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Granada

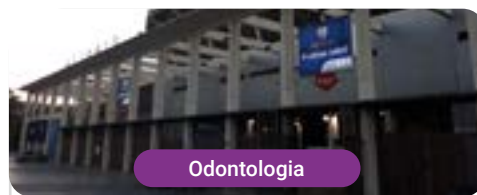
País	Cidade
Espanha	Granada

Endereço: Plaza Ciudad de los Cármenes, Bajo B, s/n, 18013 Granada

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas La Rosaleda

País	Cidade
Espanha	Málaga.

Endereço: Paseo Martiricos, Estadio de Fútbol La Rosaleda s/n, 29011 Málaga

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Limonar

País	Cidade
Espanha	Málaga.

Endereço: Calle la Era, 6, 29016 Málaga

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Lleida

País	Cidade
Espanha	Llérida

Endereço: Avenida de Tortosa 4, 25005 Lleida

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Nerja

País	Cidade
Espanha	Málaga.

Endereço: Calle Antonio Ferrandis, 'Edificio Chanquete', 5, 29780 Málaga

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Playa Serena

País	Cidade
Espanha	Almería

Endereço: Avenida de Playa Serena, 40, 04740 Roquetas de Mar

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem em Terapia Intensiva
- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação



Odontologia

Centro Médico Vithas Pontevedra

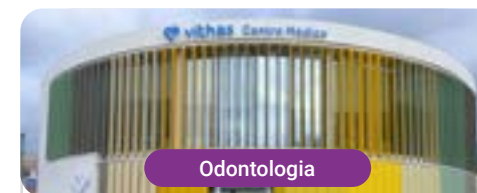
País	Cidade
Espanha	Pontevedra

Endereço: Avenida Eduardo Pondal, 68, 36003 Pontevedra

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Rincón de la Victoria

País	Cidade
Espanha	Málaga.

Endereço: Avenida de la Torre, 15, 29730 Rincón de la Victoria

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Sevilla

País: Espanha
Cidade: Sevilla

Endereço: Calle Enramadilla, 8, 41018 Sevilla

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Torre del Mar

País: Espanha
Cidade: Málaga.

Endereço: Calle San Andrés, 23, 29740 Torre del Mar

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Torremolinos

País: Espanha
Cidade: Málaga.

Endereço: Calle Hoyo, 15, 29620 Torremolinos

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Vitoria

País: Espanha
Cidade: Álava

Endereço: Avenida Beato Tomás de Zumárraga, 1, 01008 Vitoria

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Centro Médico Vithas Madrid Aravaca

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Calle La Salle, 12, 28023 Madrid

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Universitario Vithas Madrid Arturo Soria

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: C. de Arturo Soria, 103, 28043 Madrid

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Universitario Vithas La Milagrosa

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Calle Modesto Lafuente, 14, 28010 Madrid

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Aguas Vivas

País: Espanha
Cidade: Valência

Endereço: Carretera Alzira-Tavernes de Valldigna, CV-50 Km 11, 46740 Carcaixent

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Alicante

País: Espanha
Cidade: Alicante

Endereço: Plaza Dr. Gómez Ulla, 15, 03013 Alicante

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Endodontia e Microcirurgia Apical
- Implantodontia Cirurgia Oral



Odontologia

Hospital Vithas Almería

País: Espanha
Cidade: Almería

Endereço: Carretera del Mami, Km 1, 04120 Almería

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem em Terapia Intensiva
- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação



Odontologia

Centro Médico Vithas Castellón

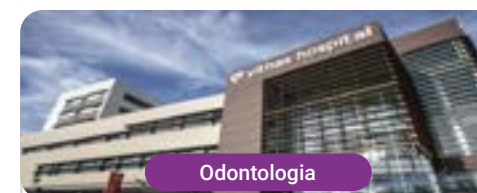
País: Espanha
Cidade: Castellón

Endereço: Calle Santa Maria Rosa Molas, 40, 12004 Castellón de la Plana

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Granada

País: Espanha
Cidade: Granada

Endereço: Avenida de Santa María de la Alhambra, 6, 18008 Granada

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Las Palmas

País: Espanha
Cidade: Las Palmas

Endereço: Calle León y Castillo, 292, 35005 Las Palmas de Gran Canaria

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Lleida

País: Espanha
Cidade: Lérida

Endereço: Calle Bisbe Torres, 13, 25002 Lleida

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Málaga

País: Espanha
Cidade: Málaga.

Endereço: Avenida Pintor Sorolla, 2, 29016 Málaga

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Medimar

País: Espanha
Cidade: Alicante

Endereço: Avenida de Dénia, 78, 03016 Alicante

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Ginecologia Oncológica
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Sevilla

País	Cidade
Espanha	Sevilha

Endereço: Avenida Plácido Fernández Viagas, s/n, 41950 Castilleja de la Cuesta

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Tenerife

País	Cidade
Espanha	Santa Cruz de Tenerife

Endereço: Calle Enrique Wolfson, 8, 38006 Santa Cruz de Tenerife

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem Estética



Odontologia

Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre

País	Cidade
Espanha	Valência

Endereço: Calle Valle de la Balletera, 59, 46015 Valencia

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Valencia Consuelo

País	Cidade
Espanha	Valência

Endereço: Calle Callosa d'En Sarrià, 12, 46007 Valencia

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Vigo

País	Cidade
Espanha	Pontevedra

Endereço: Via Norte, 48, 36206 Vigo

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Hospital Vithas Vitoria

País	Cidade
Espanha	Álava

Endereço: Calle Beato Tomás de Zumárraga, 10, 01008 Vitoria-Gasteiz

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Endodontia e Microcirurgia Apical
- Implantodontia Cirurgia Oral



Odontologia

Hospital Vithas Xanit Internacional

País	Cidade
Espanha	Málaga.

Endereço: Avenida de los Argonautas, s/n, 29631 Benalmádena

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Odontologia

Instituto Oftalmológico Vithas EuroCanarias

País	Cidade
Espanha	Las Palmas

Endereço: Calle León y Castillo, 211, 35005 Las Palmas de Gran Canaria

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem em Terapia Intensiva
- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação



Vithas Centro Médico

País	Cidade
Espanha	Lérida

Endereço: Calle de les Astes de Sant Macari,
3, 25300 Tàrraga

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Vithas Internacional

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle Arturo Soria, 107, 28043 Madrid

Grupo líder no setor de saúde na Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem em Terapia Intensiva



Dental Rojas

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Avenida Doctor García Tapia
157, 28030 Moratalaz

A Dental Rojas é um espaço clínico especializado em
Implantodontia, Cirurgia Oral, Estética e Ortodontia

Capacitações práticas relacionadas:

- Implantodontia e Cirurgia Oral
- Endodontia e Microcirurgia Apical



Odontologia

Dental Perfect Eduardo Molina

País Cidade
México Cidade do México

Endereço: Av. Victoria Oriente N. 4010 Esquina
Av. Ing. Eduardo Molina. Col. Gertrudis Sánchez
2a Sección del Gustavo a Madero. CP. 07830

Rede de centros especializados em Odontologia e suas
múltiplas especialidades clínicas

Capacitações práticas relacionadas:

- Implantodontia e Cirurgia Oral
- Periodontia e Cirurgia Mucogengival



Odontologia

Dental Perfect Circuito Interior

País Cidade
México Cidade do México

Endereço: Av. Instituto Técnico Industrial no. 63
col. Santa María la Ribera. del. Cuauhtemoc C.P
6400 CDMX

Rede de centros especializados em Odontologia e suas
múltiplas especialidades clínicas

Capacitações práticas relacionadas:

- Implantodontia e Cirurgia Oral
- Periodontia e Cirurgia Mucogengival



Odontologia

Dental Perfect Tenayuca

País Cidade
México México

Endereço: Av. Tlalnepantla N° 212. Col. Valle
Ceylan. C.P. 54150 EDOMEX entre Av. Jesús
Reyes Heróles y Calle Aguascalientes

Rede de centros especializados em Odontologia e suas
múltiplas especialidades clínicas

Capacitações práticas relacionadas:

- Endodontia e Microcirurgia Apical
- Periodontia e Cirurgia Mucogengival



Odontologia

Dental Perfect Gustavo Baz

País Cidade
México México

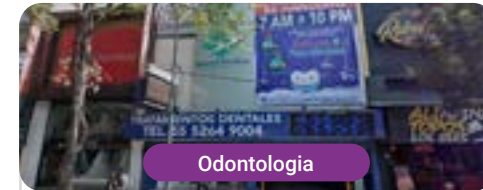
Endereço: Av. Xocoyahuacal Tlalnepantla N° 44,
local A, Col. Gustavo Baz. CP. 54080 Edomex

Rede de centros especializados em Odontologia e suas
múltiplas especialidades clínicas

Capacitações práticas relacionadas:

- Ortodontia e Ortopedia Facial
- Periodontia e Cirurgia Mucogengival





Odontologia

Dental Perfect Insurgentes Roma

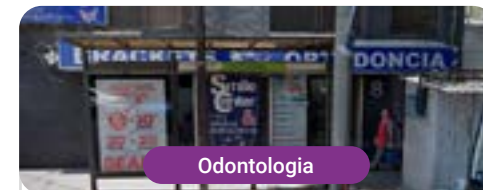
País: México
Cidade: Cidade do México

Endereço: Av. Insurgentes Sur. N° 366. Col. Roma Norte del. Cuauhtemoc. C.p. 06700 CDMX

Rede de centros especializados em Odontologia e suas múltiplas especialidades clínicas

Capacitações práticas relacionadas:

- Ortodontia e Ortopedia Facial
- Periodontia e Cirurgia Mucogengival



Odontologia

Smile Center

País: México
Cidade: Cidade do México

Endereço: TAMPICO 8 COLONIA CONDESA CUAUHTÉMOC 06700 CDMX

Centro odontológico com mais de 30 anos de experiência na vanguarda da odontologia

Capacitações práticas relacionadas:

- Endodontia e Microcirurgia Apical
- Implantodontia e Cirurgia Oral

09

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação clínica, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com diversos casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do odontologista.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os odontologistas que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem sua capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e aplicam seus conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O odontologista aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estas simulações são realizadas utilizando um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 115 mil odontologistas se capacitaram, com um sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas odontológicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

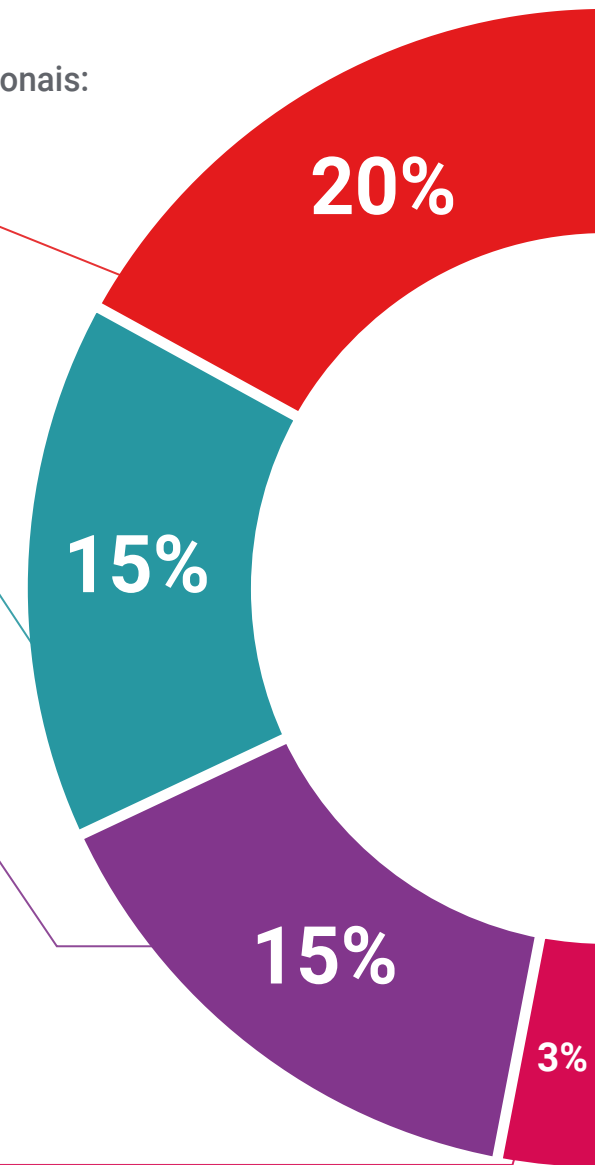
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema único de capacitação através da apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



10

Certificado

O Mestrado Próprio Semipresencial em Endodontia e Microcirurgia Apical garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio Semipresencial emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba o seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Endodontia e Microcirurgia Apical** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

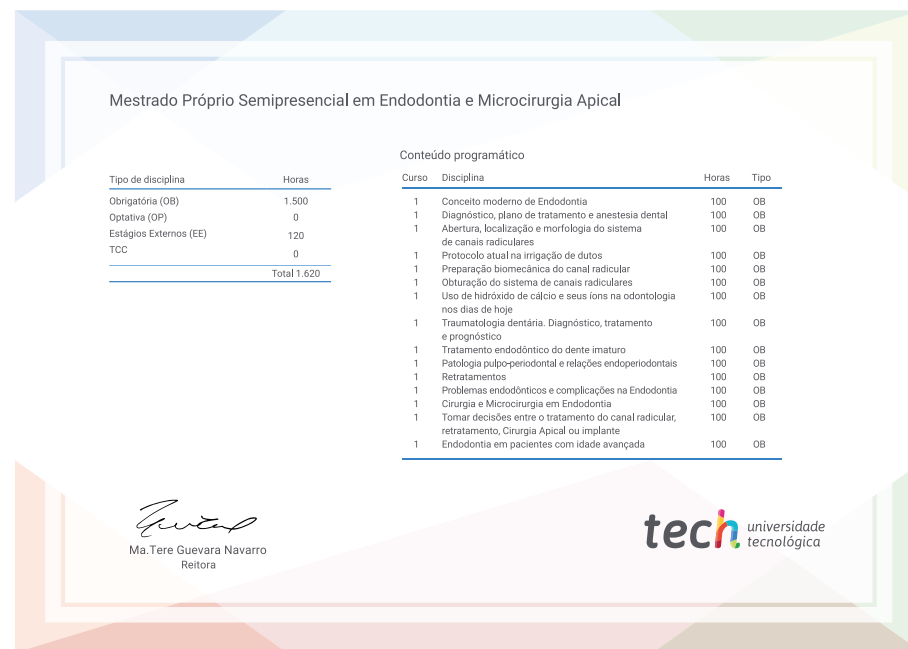
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Mestrado Próprio Semipresencial** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio Semipresencial, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Endodontia e Microcirurgia Apical**

Modalidade: **online**

Duração: **12 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial Endodontia e Microcirurgia Apical

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1.620h

Mestrado Próprio Semipresencial

Endodontia e Microcirurgia Apical

